



Dre Julie Fradette

Professeure-chercheuse, Ph. D.,
directrice, Réseau ThéCell

Lieu de naissance : ville de Québec

Depuis qu'elle a fondé son propre laboratoire en 2005, Julie Fradette est devenue une référence dans le domaine du génie tissulaire. Elle a soutenu et encadré près d'une cinquantaine d'étudiants au baccalauréat et aux études supérieures ainsi que plusieurs adjoints de recherche, lesquels l'ont aidée à monter son laboratoire à l'Université Laval. C'est à eux qu'elle attribue le mérite des nombreuses réussites du laboratoire.

Qui représente pour vous un modèle féminin dans le milieu scientifique?

Je suis fascinée par Irma LeVasseur (1877-1964), qui fut la première femme médecin canadienne-française et qui a fait œuvre de pionnière dans le domaine de la pédiatrie. J'ai d'ailleurs lu en entier sa biographie en trois tomes. À l'époque, il n'était pas permis aux femmes d'étudier la médecine au Canada et Mme LeVasseur a donc dû s'expatrier au Minnesota pour obtenir son diplôme. À son retour au Québec, elle a contribué à la fondation de deux hôpitaux : l'Hôpital Sainte-Justine, à Montréal, et l'Hôpital de l'Enfant-Jésus, à Québec, où je travaille actuellement. Je trouve sa ténacité et la diversité de ses réalisations tout à fait remarquables.

Quel est selon vous le haut fait de votre carrière?

Œuvrant dans le domaine du génie tissulaire, j'utilise des cellules souches extraites de tissus adipeux (graisse) pour reconstruire des tissus humains en laboratoire. Le but est de créer des substituts fonctionnels et sécuritaires qui pourront remplacer des tissus endommagés. Mon équipe célèbre chaque fois que nous réussissons à produire un nouveau tissu prometteur, qu'il s'agisse d'une peau à trois couches, d'un tissu adipeux pourvu de vaisseaux sanguins ou d'un tissu de type osseux. Cependant, je

dirais que le haut fait de ma carrière fut d'avoir présidé le Congrès international de la société IFATS (International Federation for Adipose Therapeutics and Science). Que le comité m'ait reconnue et choisie pour organiser cette réunion annuelle de trois jours et que je sois la première femme à accéder à cet honneur, l'année du 10^e anniversaire de la société par surcroît, fut la plus grande marque de confiance qu'il m'ait été donnée de recevoir! Voir tous ces experts et collègues de 24 pays différents réunis dans ma propre ville pour discuter des plus récents progrès scientifiques fut extrêmement gratifiant et a amplement valu tout le travail effectué en amont!

Quels conseils de carrière pourriez-vous donner à la prochaine génération?

Soyez curieux et ouverts. Commencez le plus tôt possible à vous renseigner sur les types de carrières qui pourraient vous plaire. Prenez de l'expérience afin de connaître vos forces.

Soyez entreprenants et passionnés pour bien profiter de chaque occasion qui se présente à vous, que ce soit au travail ou en voyageant à l'étranger.

Soyez branchés, mais ne vous entourez pas uniquement de technologie. Établissez des relations enrichissantes avec une grande diversité de personnes, allant des collègues jusqu'aux mentors, et impliquez-vous activement au sein de votre milieu scientifique.

Apprenez de nouvelles langues. L'avenir est prometteur et le monde est finalement bien petit!